(9) 日本国特許庁 (JP)

印特許出願公開

⑫公開特許公報(A)

昭55—90460

Mint. Cl.3 C 04 B 21/02 識別配号

庁内整理番号 7203-4G

❸公開 昭和55年(1980)7月9日

21/10

7203-4G 6542-4G

発明の数 1

// C 04 B 13/24

審查請求 有

(全 3 頁)

⊗防水性のある蒸気養生軽量気泡コンクリート の製造法

@特

顧 昭53-165206

@出

昭53(1978)12月28日

の発 明 和智英爾

藤沢市鵠沼海岸6-17-24

70発明者 土井壱郎

町田市成瀬台1-9-2

@発明者 出口茂

川崎市中原区上小田中238番

人 住友金属鉱山株式会社

東京都港区新橋5丁目11番3号

切代 理 人 弁理士 中村勝成

(/) 粉束状の味噌蟹原料と石灰蟹原料を主要原 コーンワニス、またはとれらの変成体のうち の少なくとも一つを能加することを特徴とす る防水性のある蒸気養生軽量気泡コンクリー

戦の防水性のある蒸気養生軽量気泡コンタリ

本売明は防水性のある素気養生軽量気泡コンタ

たどの珠色製取料と石灰およびセメントの石灰製 を粉砕したものに、水を渡当な割合に混合し、 **あるいけの気を振入せる毎の方法によつて気液を** 合有せしめたのち、裏揖硬化させ、さらにオート **タレープに移して高温高圧水素気養生を行たつて**

とのようにして製造された発量気泡コンクリー トはその表面に多数の気孔を有し、且つ内部に存 在する気孔も関気孔が多いので吸水性が高い。

8.材料として用いられるとれる概量気息コン

6 転載部の粉末生石灰と、2 3 重量部のポルト ランドセメントと、32重素部の強石粉と、o.os **型量部のアルミニウム粉末に、 4 0 重量部の水と** 的紀間形分の合計量に対し 0.2~7重量系のフェ ニルメチルシリコーンワニス、メチルシリコーン ワニス及びとれらの変成体を越加機件してスラリ - とし、酒幣の操作に従つて蒸気養生の軽燥気泡 年角のサンプルを切り出してその上面が木面下る 四となるように水中に浸漉してユギ時間放催し、 水分吸収による電気増加をサンプルの容積に等し い水の食量に対する百分率で表わした。

使用したフェニルメチルシリコーンサニス、メイ ずれも信館化学工業(株) 鮫のもので、フェニルメ はそれぞれ KR270、KR320、メチルシリコーン ワニスの疾病体であるアルヤッド変成、エポキシ 変成、アクリル変成およびポリエステル変成ワニ

特別昭55-90460(3) ス 位 夫 々 ER 2 O / 、 E 8 / O O / 、 E R 3 O 9 3 お よ び

防水性能試験結果を抑ノ表に示す。

(4)

上表の結果からシリコ・ンワニスの松加量が も無能加のものに比して防水性が裂われ 添加すれば約半分の嵌水率にすることができる。 またとれらの試験片について機械的強度をしら ぺたが、シリコーンリニスを添加したために強度 が劣化するととは全く認められなかつた。 住友金属似山株式会社 '

(10)

#	W	V- 194 V-	チルシリコ スポキシ版 アルキンド アクリル酸 ポリスステル	-ンワニス 成ワニス 疾患ワニス 気ワニス 変動ワニス	ER270 E8/00/ ER30/ ER3093 ER3203	33 33 33 33 33	2/ 20 20 /9 2/	19 18 17 30	18 17 17 14 19	16 13 13 14 17	16 12 13 11 16	// 4 0/ 0/ 5/	
	*	1-	KIIDA	λ 1		7	7 07	•	'	:	~	, 0/	